

Фильтрующие и гражданские противогазы



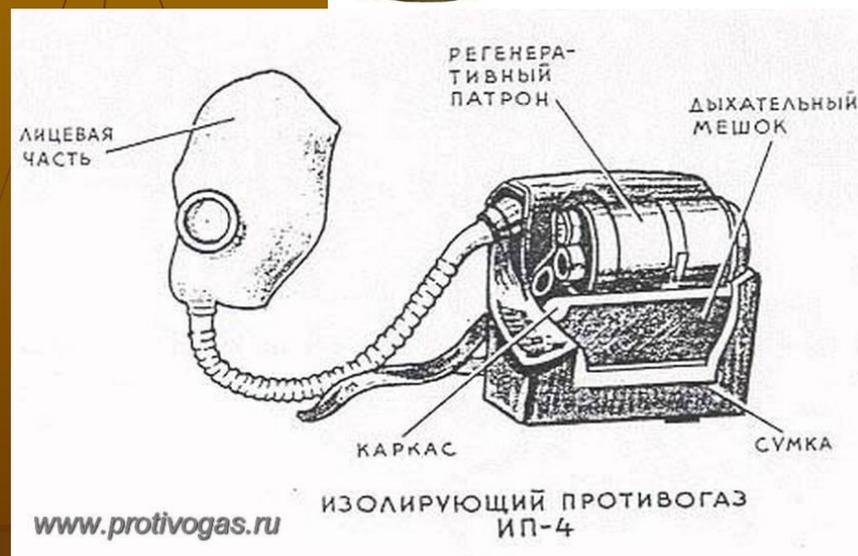
Противогаз — средство защиты органов дыхания, зрения и кожи лица.

Противогазы различаются на

фильтрующие — от конкретных типов отравляющих веществ, человек дышит атмосферным воздухом, отфильтрованным в противогазной (фильтрующей) коробке, возможна замена отработанной коробки.

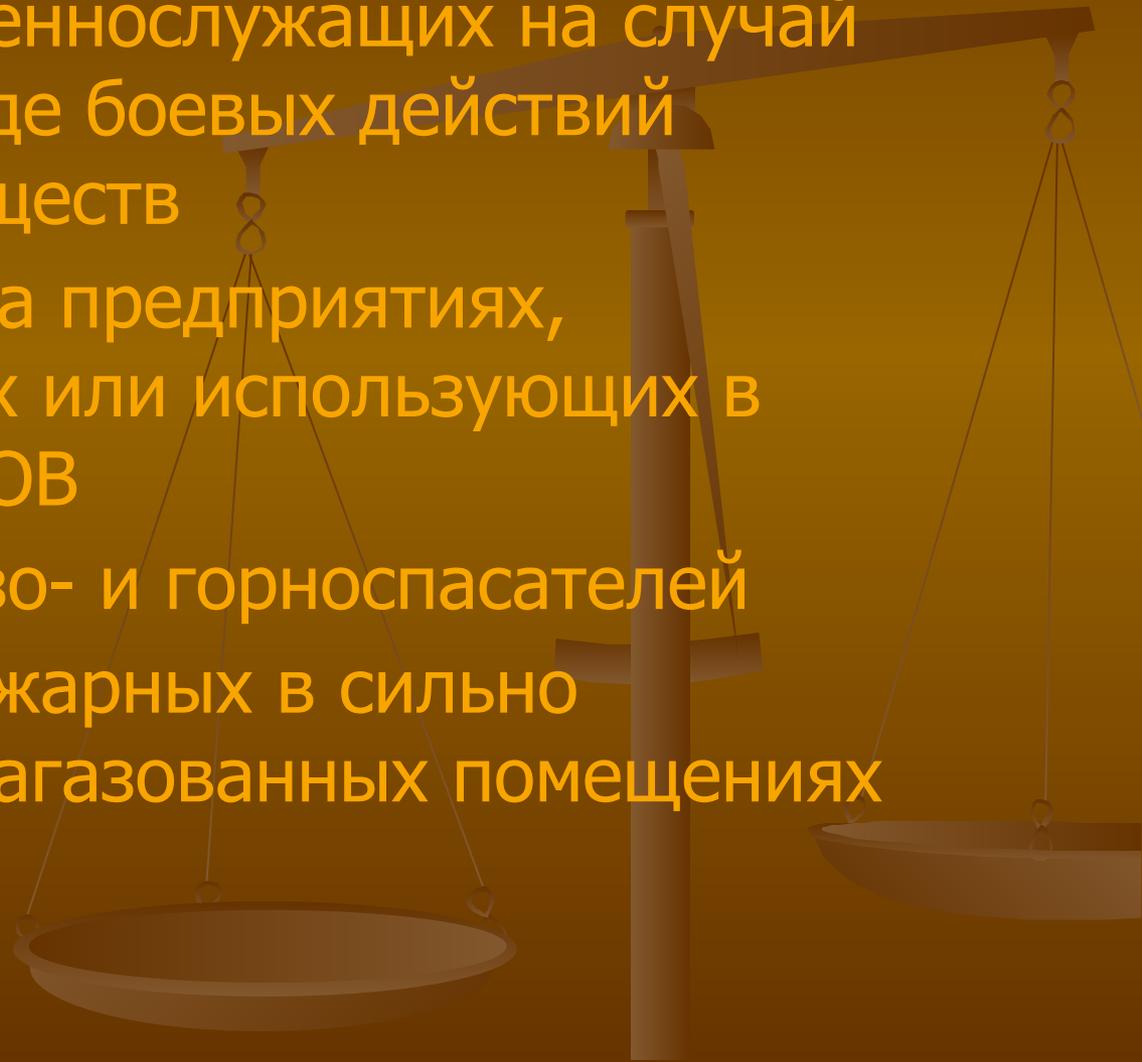


• *изолирующие* — человек обеспечивается пригодным для дыхания воздухом или газовой смесью из источника, не зависящего от окружающей атмосферы. К изолирующим **СИЗОД** относят автономные дыхательные аппараты (где используется химический источник кислорода и поглотитель углекислого газа, или баллоны со сжатым воздухом или газом, и т. п.); и шланговые респираторы, в которых воздух под маску подаётся по шлангу из источника не загрязнённого воздуха (от компрессора, от трубопровода со сжатым и пригодным для дыхания воздухом, от стационарных или мобильных ёмкостей со сжатым воздухом, и из удалённого от источника загрязнений места). Для подачи воздуха в шланговых респираторах может использоваться компрессор, воздуходувка, или усилие органов дыхания.



Предназначение СИЗ

- 1. Для защиты военнослужащих на случай применения в ходе боевых действий отравляющих веществ
- 2. Применяются на предприятиях, изготавливающих или использующих в производстве АХОВ
- 3. Для защиты газо- и горноспасателей
- 4. Для защиты пожарных в сильно задымленных и загазованных помещениях



Классификация средств индивидуальной защиты

Средства защиты органов дыхания

Фильтрующие

Гражданские противогазы

Детские противогазы

Общевойсковые противогазы

Промышленные противогазы

Простейшие средства защиты

Изолирующие

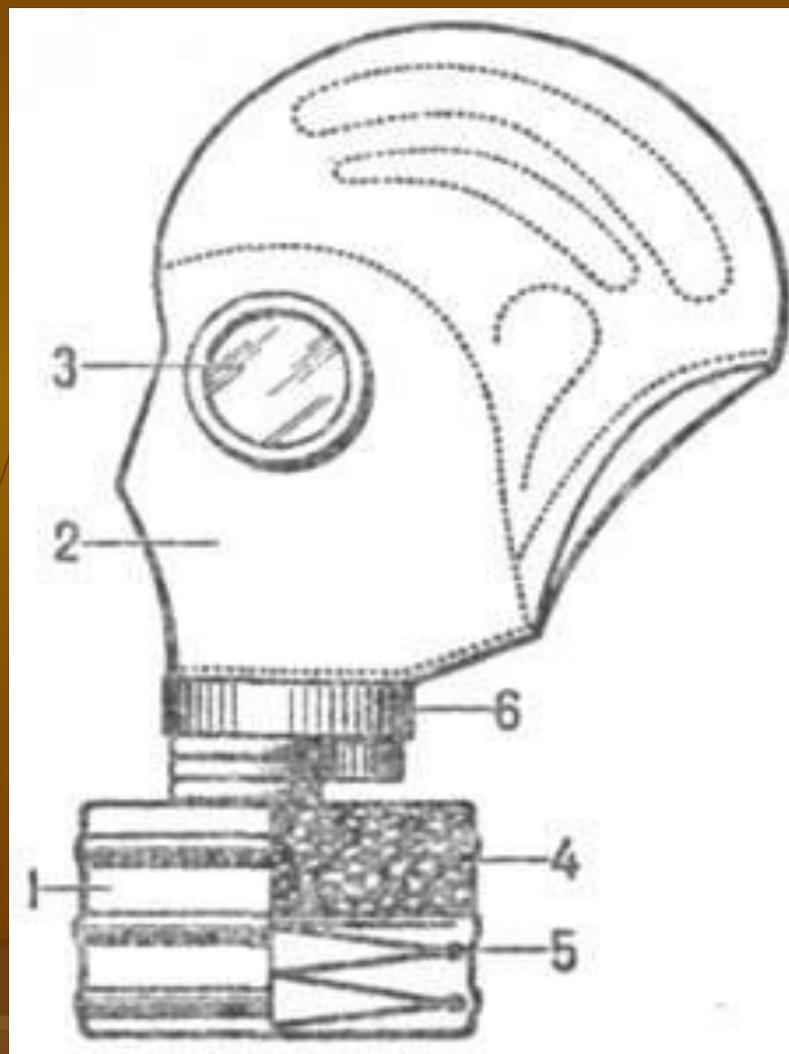


Принцип действия фильтрующих противогазов

- При вдохе зараженный воздух поступает в фильтрующе-поглощающую (противогазовую) коробку
- После этого он попадает под лицевую часть и в органы дыхания
- При выдохе воздух из-под лицевой части, минуя коробку, выходит наружу
- Поглощение паров и газов осуществляется путем адсорбции, хемосорбции и катализа.
- Поглощение дымов и туманов(аэрозолей) осуществляется путем фильтрации

Устройство фильтрующего противогаза

- 1.фильтрующе-поглощающая коробка
- 2.лицевая часть противогаза
- 3.очковый узел
- 4.шихта
- 5.ПАФ
- 6.клапанная коробка



Противогаз ГП-7

- Противогаз ГП-7 эффективен при защите от веществ:

- нервно-паралитического действия;
 - общеядовитого действия;
 - радиоактивных с временем защитного действия до 6 часов;
 - кожно-нарывного действия с временем защитного действия до 2 часов.



Гражданский противогаз ГП-7-В,
ГП-7В-мт с приспособлением для приема воды(маску
можно не снимать до 12 часов, заменяя
фильтропоглощающие коробки при их отработке)



Устройство гражданского фильтрующего противогаза ГП-7

- 1 - лицевая часть;
- 2 - фильтрующе -
поглощающая коробка;
- 3 - трикотажный чехол;
- 4 - узел клапана вдоха;
- 5 - переговорное устройство
(мембрана);
- 6 - узел клапанов выдоха;
- 7 - обтюратор;
- 8 - наголовник (затылочная
пластина);
- 9 - лобная лямка;
- 10 - височные лямки;
- 11 - щёчные лямки;
- 12 - пряжка;
- 13 - сумка



Гражданский противогаз ГП-7, новый

Противогаз ГП7

надежно защищает от АХОВ,
радиоактивной пыли и
бактериальных средств.

Назначение:

противогаз

предназначен для защиты
органов дыхания и зрения
взрослого населения страны, в
том числе личного состава не
военизированных формирований
ГО от отравляющих веществ
вероятного противника (ОВ ВП),
радиоактивной пыли (РП) и
бактериальных аэрозолей (БА).



Противогаз детский
фильтрующий
ПДФ-2Д, 2Ш



Камера защитная детская для детей до 1,5 лет

- Составные части детской камеры:
 - оболочка;
 - элемент диффузионно-сорбирующий;
 - тесьма плечевая;
 - каркас;
 - поддон;
 - зажим.
- Камера защитная детская предназначена для защиты детей в возрасте до 1,5 от отравляющих веществ, радиоактивной пыли и бактериальных средств.
- Детская защитная камера очень похожа на обычную сумку, поэтому переносить ребенка в ней очень удобно. Защита ребенка обеспечивается благодаря поглощению всех отравляющих веществ диффузным материалом, который состоит из специальных диффузно-сорбирующих элементов.



Устройство общевого фильтрующего противогаза

- 1—шлем-маска ШМ-66Му;
- 2 – фильтрующе-поглощающая коробка ЕО-62к в чехле;
- 3 – сумка;
- 4 – шлем-маска ШМ-62;
- 5 – незапотевающие пленки;
- 6 – мембрана переговорного устройства для ШМ-66Му;
- 7 – накладные утеплительные манжеты

